MASPRO

# BL型 屋内用 分配器・分岐器

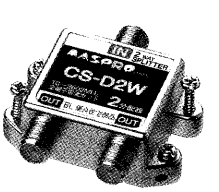
取扱説明書
施工説明書

優良住宅部品
テレビ共同受信機器

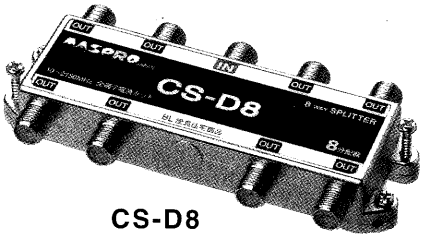
DIGITAL
ディジタル放送対応

このマークは，各種のディジタル放送を，より高画質で見るために，妨害電波の影響を受けにくい，高いシールド性能を備えた機器にマスプロ電工が表示している，信頼のマークです。

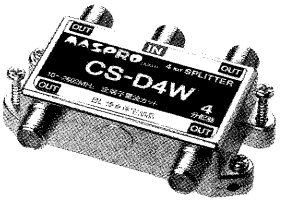
| SPLITTERS | |
|---|---|
| 伝送周波数帯域　10～2150MHz（双方向・VU・BS・CS） | |
| 2分配器 | CS-D2 |
| 4分配器 | CS-D4 |
| 6分配器 | CS-D6 |
| 8分配器 | CS-D8 |
| 伝送周波数帯域　10～2602MHz（双方向・VU・BS・CS） | |
| 2分配器 | CS-D2W |
| 4分配器 | CS-D4W |
| 6分配器 | CS-D6W |
| 8分配器 | CS-D8W |
| DIRECTIONAL COUPLERS | |
| 伝送周波数帯域　10～2150MHz（双方向・VU・BS・CS） | |
| 1分岐器 | CS-C1 |
| 2分岐器 | CS-C2 |
| 4分岐器 | CS-C4 |
| 伝送周波数帯域　10～2602MHz（双方向・VU・BS・CS） | |
| 1分岐器 | CS-C1W |
| 2分岐器 | CS-C2W |
| 4分岐器 | CS-C4W |



CS-D2W



CS-D8



CS-D4W

CS-D6W

CS-C2W

## 目次

ページ


取扱説明
- 特長 …… 2
- 各部の名称 …… 2
- 規格表（分配器） …… 2
- 規格表（分岐器） …… 3

施工説明
- 取付方法 …… 3
- F型コネクターの取付方法 …… 4

保証について
- 無償修理規定 …… 4


## ＢＬ部品とは

（財）ベターリビングが優良住宅部品認定制度によって，品質，性能，アフターサービスなどに優れた住宅部品を厳重な審査に基づき認定した住宅部品です。さらに保証責任保険と賠償責任保険が制度化されていますので，安心してご利用できます。

●ご使用の前に，この「取扱説明書・施工説明書」をよくお読みください。
●お読みになったあとは，保存してください。

MASter of PROduction
生産の覇者

マルチメディアの
MASPRO
＝マスプロ電工＝

# 取扱説明

## 特長

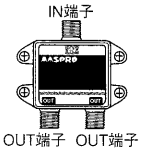
### 優れた電磁波妨害（EMI）遮へい効果

F型端子とハウジングを一体化した亜鉛ダイカストケースを使用して，フタを圧入装着するマスプロ独自の方法ですから，密閉構造に優れ，シールド効果は抜群です。強電界地域の高層マンションなど，飛込み電波による妨害（ゴースト）やBS・CS放送受信時の携帯電話やPHSによる妨害対策に最適です。

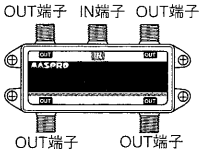
### 優れた広帯域特性

分岐器は，高性能ハイブリッド回路によって，双方向・VU・BS・CSの広帯域にわたり，挿入損失が少なく平坦な結合損失が得られます。また，逆結合損失も優れていますから，複数のテレビを接続しても，相互干渉のない，きれいな画像が伝送できます。

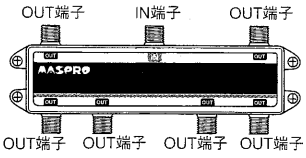
## 各部の名称



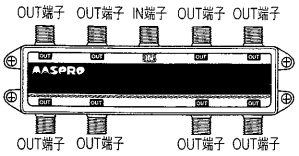

2分配器
**CS-D2, CS-D2W**




4分配器
**CS-D4, CS-D4W**

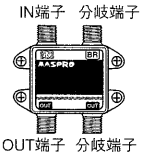



6分配器
**CS-D6, CS-D6W**

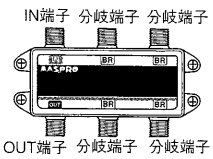



8分配器
**CS-D8, CS-D8W**

1分岐器
**CS-C1, CS-C1W**




2分岐器
**CS-C2, CS-C2W**




4分岐器
**CS-C4, CS-C4W**

## 規格表

**ご注意**

すべて電流通過仕様ではありません。（全端子電流カット型です）

### 分配器

#### 2150MHz用

| 種別 | Model | インピーダンス（Ω） IN | インピーダンス（Ω） OUT | 周波数帯域（MHz） | 分配損失（dB以下） | 端子間結合損失（dB以上） | 電圧定在波比（以下） | シンボル |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2分配器 | **CS-D2** | 75（F型コネクター） | | 10～ 76 | 4.0 | 13 | 2.0 | |
| | | | | 76～ 300 | 3.8 | 20 | 1.6 | |
| | | | | 300～ 770 | 4.0 | 18 | | |
| | | | | 1000～1336 | 4.5 | 15 | 1.8 | |
| | | | | 1336～2150 | 5.5 | | 2.0 | |
| 4分配器 | **CS-D4** | | | 10～ 76 | 8.0 | 13 | 2.5 | |
| | | | | 76～ 300 | 7.5 | 20 | 1.6 | |
| | | | | 300～ 770 | 8.0 | 18 | | |
| | | | | 1000～1336 | 9.0 | 15 | 1.8 | |
| | | | | 1336～2150 | 10.5 | | 2.0 | |
| 6分配器 | **CS-D6** | | | 10～ 76 | 11.0 | 13 | 2.5 | |
| | | | | 76～ 300 | 10.0 | 20 | 1.6 | |
| | | | | 300～ 770 | 11.0 | 18 | | |
| | | | | 1000～1336 | 12.0 | 15 | 1.8 | |
| | | | | 1336～2150 | 14.0 | | 2.0 | |
| 8分配器 | **CS-D8** | | | 10～ 76 | 12.5 | 13 | 2.5 | |
| | | | | 76～ 300 | 12.0 | 20 | 1.8 | |
| | | | | 300～ 770 | 12.5 | 18 | | |
| | | | | 1000～1336 | 13.5 | 15 | 2.0 | |
| | | | | 1336～2150 | 17.0 | | | |

#### 2602MHz用

| 種別 | Model | インピーダンス（Ω） IN | インピーダンス（Ω） OUT | 周波数帯域（MHz） | 分配損失（dB以下） | 端子間結合損失（dB以上） | 電圧定在波比（以下） | シンボル |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2分配器 | **CS-D2W** | 75（F型コネクター） | | 10～ 76 | 4.0 | 13 | 2.0 | |
| | | | | 76～ 300 | 3.8 | 20 | 1.6 | |
| | | | | 300～ 770 | 4.0 | 18 | | |
| | | | | 1000～1336 | 4.5 | 15 | 1.8 | |
| | | | | 1336～2150 | 5.5 | | 2.0 | |
| | | | | 2150～2602 | 6.5 | | | |
| 4分配器 | **CS-D4W** | | | 10～ 76 | 8.0 | 13 | 2.5 | |
| | | | | 76～ 300 | 7.5 | 20 | 1.6 | |
| | | | | 300～ 770 | 8.0 | 18 | | |
| | | | | 1000～1336 | 9.0 | 15 | 1.8 | |
| | | | | 1336～2150 | 10.5 | | 2.0 | |
| | | | | 2150～2602 | 11.5 | | | |
| 6分配器 | **CS-D6W** | | | 10～ 76 | 11.0 | 13 | 2.5 | |
| | | | | 76～ 300 | 10.0 | 20 | 1.6 | |
| | | | | 300～ 770 | 11.0 | 18 | | |
| | | | | 1000～1336 | 12.0 | 15 | 1.8 | |
| | | | | 1336～2150 | 14.0 | | 2.0 | |
| | | | | 2150～2602 | 16.0 | | | |
| 8分配器 | **CS-D8W** | | | 10～ 76 | 12.5 | 13 | 2.5 | |
| | | | | 76～ 300 | 12.0 | 20 | 1.8 | |
| | | | | 300～ 770 | 12.5 | 18 | | |
| | | | | 1000～1336 | 13.5 | 15 | 2.0 | |
| | | | | 1336～2150 | 17.0 | | | |
| | | | | 2150～2602 | 18.5 | | 2.5 | |

## 規格表

**ご注意**

すべて電流通過仕様ではありません。(全端子電流カット型です)

分岐器

2150MHz用

| 種別 | Model | インピーダンス(Ω) IN | OUT | BR | 周波数帯域(MHz) | 挿入損失(dB以下) | 結合損失(dB以下) | 逆結合損失(dB以上) | 端子間結合損失(dB以上) | 電圧定在波比(以下) | シンボル |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1分岐器 | CS-C1 | 75(F型コネクター) | | | 10～ 76 | 1.6 | 12 | 15 | — | 2.5 | ⊖ |
| | | | | | 76～ 300 | 1.3 | 11 | 25 | | 1.6 | |
| | | | | | 300～ 770 | 1.5 | 12 | 20 | | | |
| | | | | | 1000～1336 | 2.0 | 13 | 18 | | 1.8 | |
| | | | | | 1336～2150 | 3.0 | 14 | 16 | | 2.0 | |
| 2分岐器 | CS-C2 | | | | 10～ 76 | 2.5 | 12 | 15 | 13 | 2.5 | ⊖ |
| | | | | | 76～ 300 | 2.0 | 11 | 25 | 20 | 1.6 | |
| | | | | | 300～ 770 | 2.5 | 12 | 20 | 18 | | |
| | | | | | 1000～1336 | 3.0 | 13 | 18 | 15 | 1.8 | |
| | | | | | 1336～2150 | 4.5 | 14 | 16 | | 2.0 | |
| 4分岐器 | CS-C4 | | | | 10～ 76 | 4.5 | 12 | 15 | 13 | 2.5 | ⊖ |
| | | | | | 76～ 300 | 3.5 | 11 | 25 | 20 | 1.6 | |
| | | | | | 300～ 770 | 4.5 | 12 | 20 | 18 | | |
| | | | | | 1000～1336 | 5.5 | 13 | 18 | 15 | 1.8 | |
| | | | | | 1336～2150 | 6.0 | 15 | 16 | | 2.0 | |

2602MHz用

| 種別 | Model | インピーダンス(Ω) IN | OUT | BR | 周波数帯域(MHz) | 挿入損失(dB以下) | 結合損失(dB以下) | 逆結合損失(dB以上) | 端子間結合損失(dB以上) | 電圧定在波比(以下) | シンボル |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1分岐器 | CS-C1W | 75(F型コネクター) | | | 10～ 76 | 1.6 | 12 | 15 | — | 2.5 | ⊖ |
| | | | | | 76～ 300 | 1.3 | 11 | 25 | | 1.6 | |
| | | | | | 300～ 770 | 1.5 | 12 | 20 | | | |
| | | | | | 1000～1336 | 2.0 | 13 | 18 | | 1.8 | |
| | | | | | 1336～2150 | 3.0 | 14 | 16 | | 2.0 | |
| | | | | | 2150～2602 | 4.0 | 14.5 | | | | |
| 2分岐器 | CS-C2W | | | | 10～ 76 | 2.5 | 12 | 15 | 13 | 2.5 | ⊖ |
| | | | | | 76～ 300 | 2.0 | 11 | 25 | 20 | 1.6 | |
| | | | | | 300～ 770 | 2.5 | 12 | 20 | 18 | | |
| | | | | | 1000～1336 | 3.0 | 13 | 18 | 15 | 1.8 | |
| | | | | | 1336～2150 | 4.5 | 14 | 16 | | 2.0 | |
| | | | | | 2150～2602 | 6.0 | 15 | | | | |
| 4分岐器 | CS-C4W | | | | 10～ 76 | 4.5 | 12 | 15 | 13 | 2.5 | ⊖ |
| | | | | | 76～ 300 | 3.5 | 11 | 25 | 20 | 1.6 | |
| | | | | | 300～ 770 | 4.5 | 12 | 20 | 18 | | |
| | | | | | 1000～1336 | 5.5 | 13 | 18 | 15 | 1.8 | |
| | | | | | 1336～2150 | 6.0 | 15 | 16 | | 2.0 | |
| | | | | | 2150～2602 | 6.5 | 16.5 | | | | |

# 施工説明

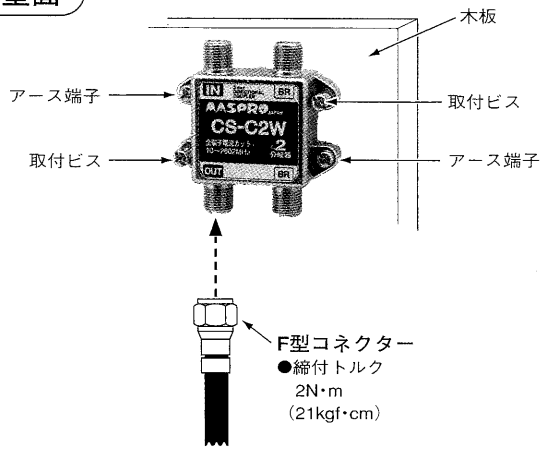
## ●関連法規

テレビ共同受信システム工事には，下記の法律が適用されます。

●有線電気通信法　●有線テレビジョン放送法

## 取付方法

板壁面




### BS・CS放送を受信するときのご注意

BS・CS受信の場合，BS・CS放送の周波数帯域で性能が保証されているケーブル，コネクター(高周波同軸C15形)を使用してください。

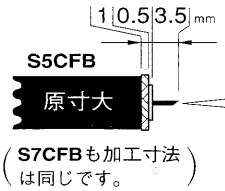
## F型コネクター(C15FP5)の取付方法

●接触不良や，ショートを防ぐため，F 型コネクターはていねいに取付けてください。
●F型コネクターは，別売のC15形コネクター**C15FP5**を使用してください。

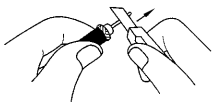
**⚠注意**

カッターナイフやニッパーなどを使用するときは，けがをしないよう充分注意してください。
また，芯線やあみ線(銅編組)が指などに突き刺さらないように注意してください。

### ①ケーブルの加工

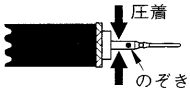



(**S7CFB**も加工寸法は同じです。)



芯線には白い膜が付いています。導通を良くするために，必ず取除いてください。

### ②のぞき孔から芯線が見えることを確認してから，圧着ペンチでコンタクトピンの根元を圧着してください。

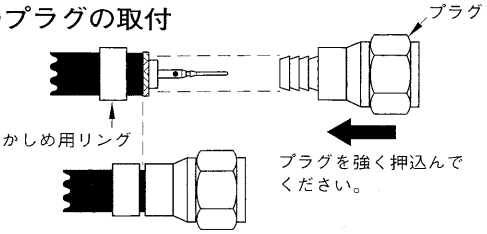



コンタクトピンを前後に動かして，しっかり圧着されていることを確認してください。

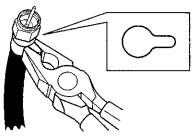
**ご注意**

●必ず，専用の圧着ペンチを使用してください。
●圧着ペンチの2mmの穴径を使用して圧着してください。

### ③プラグの取付




### ④かしめ用リングの圧着



# 保証について

## 無償修理規定

**保証期間内に取扱説明書・施工説明書記載事項にしたがった正常な使用状態で故障した場合，当社支店・営業所までお申付けください。**
**この製品の保証期間は，お引渡しの日から５年間とします。**

**保証期間内でも下記の場合，有償修理となります。**

①日本国以外で使用した場合の不具合。
②住宅用途以外で使用した場合の不具合。
③ユーザーが適切な使用，維持管理をおこなわなかったことに起因する不具合。
④メーカーが定める施工説明書に基づかない施工，専門業者以外による移動・分解などに起因する不具合。
⑤建築躯体の変更など，住宅部品本体以外の不具合に起因する当該住宅部品の不具合，塗装の色あせなどの経年変化，または，使用にともなう磨耗などにより生じる外観上の現象。
⑥海岸付近，温泉地などの地域における腐食性の空気環境に起因する不具合。
⑦ねずみ，昆虫などの動物の行為に起因する不具合。
⑧火災・爆発事故，落雷・地震・噴火・洪水・津波などの天変地異または戦争・暴動など破壊行為による不具合。
⑨消耗部品の消耗に起因する不具合。
⑩電気の供給トラブルなどに起因する不具合。
⑪瑕疵に起因して住宅部品その他の財物の使用が，できなくなったことによって生じた不具合。


マルチメディアの
＝マスプロ電工＝
本社〒470-0194(本社専用番号) 愛知県日進市浅田町
営業部 TEL名古屋(052)802−2244
工事営業部 〃 (052)802−2225
技術相談 〃 (052)805−3366
インターネットホームページ www.maspro.co.jp

支店・営業所
沖縄 (098) 854-2768
鹿児島 (099) 812-1200
宮崎 (0985) 25-3877
熊本 (096) 381-7626
長崎 (095) 864-6001
福岡(支) (092) 531-3861
北九州 (093) 941-4026
下関 (0832) 55-1130
徳山 (0834) 32-2954
広島 (082) 230-2351
松江 (0852) 21-5341
岡山 (086) 252-5800
松山 (089) 973-5656
高知 (088) 882-0991
高松 (087) 865-3666
姫路 (0792) 34-6669
神戸 (078) 843-3200
大阪(支) (06) 6635-2222
工事営業部 (06) 6632-1144
京都 (075) 646-3800
津 (059) 234-0261
岐阜 (058) 275-0805
名古屋(支) (052) 802-2233
工事営業部 (052) 804-6262
豊橋 (0532) 33-1500
静岡 (054) 283-2220
松本 (0263) 57-4625
福井 (0776) 23-8153
金沢 (076) 249-5301
新潟 (025) 287-3155
横浜 (045) 784-1422
渋谷(支) (03) 3409-5505
工事営業部 (03) 3499-5631
秋葉原 (03) 3255-7335
青戸 (03) 3695-1811
八王子 (0426) 37-1699
千葉 (043) 232-5335
さいたま (048) 663-8000
前橋 (027) 263-3767
水戸 (029) 248-3870
宇都宮 (028) 660-5008
郡山 (024) 952-0095
仙台 (022) 786-5060
盛岡 (019) 641-1681
秋田 (018) 862-7523
青森 (017) 742-4227
函館 (0138) 53-7355
札幌 (011) 782-0711
釧路 (0154) 23-8466
旭川 (0166) 25-3111
北見 (0157) 61-0480



SEP., 2002





MASter of PROduction
生産の覇者



2K55-388
B・29-4388-1L